d
Test

objektivně
nezávisle
bez reklam

Výsledky jediných skutečně nezávislých testů v ČR a SR a spousta užitečných informací pro spotřebitele každý měsíc ve Vaší schránce a denně na

www.dtest.cz

Děkujeme vám, že jste si stáhli informace z www.dtest.cz.

I díky Vašim penězům může časopis dTest hradit vysoké náklady na testování výrobků a poskytovat prvotřídní služby spotřebitelům.

Šířením elektronické verze testu způsobíte, že na další testování a kvalitní služby nebudeme mít dostatek peněz. Přejeme příjemné počtení.



Výrobci nemají žádnou možnost ovlivnit testování.

Komerční subjekty nemají možnost ovlivnit obsah časopisu prostřednictvím inzerce.

Test

Elektrické vertikutátory



Trávník potřebuje

Vertikutátory pomohou při jarní i podzimní údržbě trávníku. I levné přístroje splní svůj úkol stejně jako stroje několikanásobně dražší. Tři modely nejsou dostatečně bytelné. Kvalitní vertikutátor trávník provzdušní, aniž by jej poničil.



dobrá rada
Kvalitní vertikutátor nemusí být drahý. Dokazuje to vítěz testu **Gardena EVC 1000** (dobře, 3570 Kč). Účinně odstraní z trávníku stařinu, aniž by jej přitom poškodil, snadno se obsluhuje, je poměrně tichý a vhodný i do náročnějšího terénu. Další levnou možností je **Einhell BG-ES 1231** (dobře, 2450 Kč), pokud vám ovšem nevadí jeho vyšší hlučnost. Za tuto cenu ovšem dostanete vetrikutátor i se sběrným košem. Drahý a kvalitní je **Viking LE 450** (dobře, 10 000 Kč). Vhodný je především pro větší rovinaté pozemky ve městě, kde se naplno projeví jeho výhody jako široký záběr a velmi nízká hlučnost.

Trávník po zimě si žádá údržbu. Během období vegetačního klidu sice rostl jen pomalu, ale mezitím se v něm stihla utvořit vrstva bránící trávníku, aby dýchal. Stařina nebo travní plsť znesnadňuje pronikání vzduchu a vody ke kořínkům trávy, která tak místo bujného rašení strádá a vysychá. Abyste svůj „green" po zimě nastartovali, nabízí se snadná pomoc. Tou nejmenší je vzít hrábě a stařinu z trávníku vyhrabat. Účinnější a snazší ovšem je, vzít si na pomoc techniku. Vertiktutátor pomůže nejen zbavit trávník neprodyšné stařiny, ale zkypří vrchní vrstvu půdy tak, aby se ke kořínkům dostal vzduch, potřebná vláha a živiny. V ideálním případě to zvládne bez výrazného poškození drnů. To ale nedokáže každý.
V našem testu jsme zkoušeli, jak dobře a šetrně zvládnou vertikutátory odstranit z trávníku stařinu a mech a jak bytelné jsou tyto poměrně drahé stroje. Ukázalo se, že rozdíly jsou poměrně velké; udělené známky se pohybovaly od dobrých po nedostatečné, a to bez ohledu na cenu.

Podivné slovo vertikutace pochází z anglického výrazu „vertical cut". To neznamená nic jiného než vertikální prořezávání trávníku. Vertikutátory jsou vybaveny rotujícím válcem s ostrými noži zařezávajícími se do horní vrstvy půdy. Rozrušují tak stařinu, sbírají uvolněnou travní plsť a mech a kypří horní vrstvu půdy.

Provzdušnit a nepoškodit
Při vertikutaci jde o to, odstranit z trávníku stařinu, aby mohl dýchat a co možná nejméně jej poškodit. Přístroje by se při tom neměly vyhrabaným materiálem zahltit. To bohužel není samozřejmostí a test ukázal, že s jedním nebo s druhým mají některé modely výrazné problémy. Dobrou zprávou je, že mezi těmi, které své úkoly zvládají nejlépe, jsou jedny z nejlevnějších, naopak mnohé dražší přístroje selhaly. Některé přístroje fungují dobře, příliš toho však nevydrží a v zátěžových zkouškách se poroučely. Velké rozdíly jsme zaznamenali i v hlučnosti jednotlivých přístrojů; téměř každý druhý byl nepříjemně hlučný. To může být rozhodujícím faktorem při výběru, zejména s ohledem na vaše sousedy. I když nutno říci, že vzhledem k tomu, že vertikutace se provádí jen jednou za čas, není to faktor nejdůležitější. Některé tzv. kombinované modely umožňují výměnu vertikutačního válce za provzdušňovací válec s tenkými trny. Ten je určen pro méně invazivní provzdušnění trávníku, který není příliš zarostlý. Díky tomu napáchají na travním drnu menší škody.


Aby trávník dobře prospíval, musí být dobře založený. To je závislé na kvalitě půdy v daném místě a na správné volbě travní směsi. Pokud trávník trpí mechem, houbovými chorobami či převhlčením, je dobré jej na jaře prosypat pískem. Pomůže startovní dávka hnojiva a hnojení po každém druhém sečení. Proti mechu, který roste tam, kde je příliš kyselá či vlhká půda pomůže kromě vyhrabávání a vetrikutace úprava pH pomocí vápna či hnojiv s vápenatou složkou.


Trávník zaneřáděný po zimě stařinou není bezpodmínečně nutné ihned projíždět vertikutátorem. Je výhodné chvíli počkat až povyroste a zhoustne. To zpravidla nastává někdy v průběhu března, v závislosti na počasí. Dva týdny před plánovanou vertikutací jej pohnojte a těsně před ní posečte na výšku 2–3 centimetry. Půda by přitom neměla být příliš suchá ani mokrá. U velmi neudržovaného trávníku je potřeba dvou kol vertikutace v odstupu jednoho až dvou týdnů. Jednou napříč, podruhé podélně. Vertikutaci se vyplatí opakovat na podzim.

Funguje, ale nevydrží
Vertikutátor sice přijde k použití málokdy, o to víc toho však musí při nasa-
› str. 30


Jak testujeme
podrobný postup testu zahradních vertikutátorů najdete na www.dtest.cz/vertikutatory

Jak hodnotíme
grafická skladba celkového hodnocení kvality zahradních vertikutátorů

vertikutace 30 %
obsluha 25 %
kvalita zpracování 25 %
bezpečnost 10 %
nežádoucí látky 5 %
hlučnost 5 %





elektrické vertikutátory	Gardena EVC 1000	Viking LE 540	Einhell BG-ES 1231	Einhell RG-SA 1433	Sabo 31-V EL	Wolf-Garten Campus 1000 V	Atika VT 32
průměrná cena (Kč)	3570	10 000	2450	3420	8160	2510	4400
hodnocení kvality	**dobře 68 %**	**dobře 64 %**	**dobře 62 %**	**dobře 62 %**	**dobře 62 %**	**uspokojivě 58 %**	**uspokojivě 52 %**
vertikutace	**dobře 68 %**	**dobře 64 %**	**dobře 62 %**	**dobře 62 %**	**uspokojivě 52 %**	**uspokojivě 46 %**	**uspokojivě 50 %**
odstraňování mechu a travní plsti	+	+	o	+	o	o	+
ochrana pažitu	+	+	+	o	o	o	–
tendence k ucpávání	+	+	+	+	+	+	o
funkce sběrné nádoby	✕	✕	+	+	✕	o	o
obsluha	**dobře 66 %**	**dobře 60 %**	**uspokojivě 58 %**	**uspokojivě 54 %**	**dobře 60 %**	**dobře 60 %**	**uspokojivě 56 %**
návod k použití	+	+	+	+	o	o	o
sestavení	+	o	+	–	o	+	o
nastavení a ovládání	+	+	o	o	+	+	o
pojíždění a otáčení	+	+	o	o	+	o	o
sběrná nádoba	✕	✕	+	+	✕	o	o
čištění a údržba	+	–	o	o	o	o	+
transport a skladování	o	o	o	o	o	+	o
kvalita zpracování	**dobře 70 %**	**dobře 70 %**	**dobře 70 %**	**dobře 70 %**	**dobře 70 %**	**dobře 70 %**	**uspokojivě 50 %**
bezpečnost	**dobře 62 %**	**dobře 62 %**	**dobře 66 %**	**dobře 64 %**	**dobře 62 %**	**dobře 62 %**	**dobře 62 %**
nežádoucí látky	**dobře 76 %**	**dobře 60 %**	**dobře 76 %**	**dobře 78 %**	**dobře 76 %**	**dobře 60 %**	**velmi dobře 90 %**
hlučnost	**dobře 64 %**	**velmi dobře 84 %**	**dostatečně 30 %**	**dostatečně 32 %**	**dobře 72 %**	**uspokojivě 50 %**	**dostatečně 22 %**
vybavení							
funkce	vertikutátor	vertikutátor	vertikutátor	vertikutátor a provzdušňovač	vertikutátor	vertikutátor a provzdušňovač	vertikutátor
deklarovaný příkon (kW)	1,0	1,6	1,2	1,4	1,4	1,1	1,3
hlučnost (dB(A))	90	80	97	96	87	94	100
šířka záběru (cm) [1]	27	38	30	33	31	30	30
maximální výška madel	95	106	100	96	100	105	94
hmotnost: včetně / bez sběrné nádoby (kg)	✕ / 94	✕ / 27,5	9,7 / 8,8	11,4 / 10,6	✕ / 18,1	12,1 / 10,8	9,3 / 8,5
rozměry ve složeném stavu: délka x šířka x výška (cm) [2]	54 x 52 x 48	90 x 54 x 55	55 x 56 x 64	40 x 60 x 93	95 x 50 x 56	88 x 53 x 38	77 x 48 x 59
objem sběrné nádoby (l) [3]	✕	✕	28	28	✕	45	35
umístění nožů	přední osa	mezi osami	přední osa	přední osa	mezi osami	mezi osami	mezi osami
možnost uživatelské výměny nožů	✓	✕	✕	✓	✕	✕	✓

klíč:
++ + o – ––
velmi dobře ⟷ nedostatečně

rozpětí hodnocení:
velmi dobře 100–80 %
dobře 79–60 %
uspokojivě 59–40 %
dostatečně 39–20 %
nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky:
✓ ano ✕ ne
Některá hodnocení mohou být limitována.
Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy.
[1] vzdálenost mezi krajními noži
[2] včetně sběrné nádoby
[3] u všech modelů lze sběrnou nádobu dokoupit



Bosch AVR 1100	Al-ko 32 VLE Combi Care Comfort	Bauhaus / / Gardol GEV 1400-33	Brill 38 VE/RL
4630	2500	2990	3570
uspokojivě 50 %	**dostatečně 38 %**	**dostatečně 38 %**	**nedostatečně 10 %**
dobře 66 %	**dobře 62 %**	**dobře 64 %**	**dobře 62 %**
+	+	+	+
+	o	+	o
+	+	+	+
++	+	+	+
dobře 66 %	**dobře 62 %**	**dobře 38 %**	**dobře 62 %**
+	o	+	o
+	–	o	o
o	o	o	o
o	o	o	o
+	–	+	o
+	o	o	o
+	o	o	–
dobře 70 %	**dostatečně 38 %**	**dostatečně 38 %**	**nedostatečně 10 %**
dostatečně 30 %	**dobře 66 %**	**uspokojivě 56 %**	**dobře 62 %**
dobře 76 %	**uspokojivě 56 %**	**dobře 72 %**	**uspokojivě 54 %**
uspokojivě 54 %	**dostatečně 36 %**	**uspokojivě 42 %**	**dostatečně 36 %**
vertikutátor	vertikutátor a provzduš- ňovač	vertikutátor	vertikutátor a provzduš- ňovač
1,1	1,0	1,4	1,3
92	96	96	96
32	29	33	34
92	107	110	104
10,0 / 8,8	11,8 / 10,3	11,4 / 10,6	12,8 / 11,1
70 x 57 x 42	85 x 50 x 60	89 x 60 x 50	101 x 55 x 104
50	45	28	55
mezi osami	přední osa	přední osa	přední osa
×	✓	×	✓

vítěz testu
výhodný nákup




Gardena EVC 1000
dobře (68 %)
cena: 3570 Kč
⊕ množství odstraněné stařiny a mechu; ochrana pažitu; malý, lehký a tichý; snadná obsluha



Viking LE 450
dobře (64 %)
cena: 10 000 Kč
⊕ účinná vertikutace; ochrana pažitu; velmi tichý; snadná obsluha
⊖ těžký při jízdě do kopce; méně vhodný na nerovný povrch; obtížné čištění




Einhell BG-ES 1231
dobře (62 %)
cena: 2450 Kč
⊕ lehký, skladný; nízká tendence k zahlcení
⊖ hlučný



Einhell RG-SA 1433
dobře (62 %)
cena: 3420 Kč
⊕ účinné odstraňování stařiny a mechu; nízká tendence k zahlcení
⊖ méně šetrný k trávníku; hlučný; obtížné sestavování



Sabo 31-V EL
dobře (62 %)
cena: 8160 Kč
⊕ snadný pojezd; jednoduchá obsluha; nízká tendence k zahlcení; tichý
⊖ méně vhodný na nerovný terén; těžký; méně šetrný k trávníku



Wolf Garten Campus 1000 V
uspokojivě (58 %)
cena: 2510 Kč
⊕ snadné sestavení a ovládání; nízká tendence k zahlcení
⊖ méně šetrný k trávníku; slabší motor; se sběracím košem nevyvážený



Atika VT 32
uspokojivě (52 %)
cena: 4400 Kč
⊕ lehký; účinně odstraňuje stařinu a mech
⊖ příliš poškozuje trávník; nevyvážený; nestabilní; hlučný



Bosch AVR 1100
uspokojivě (50 %)
cena: 4630 Kč
⊕ účinná vertikutace; efektivní sběr; velká sběrná nádoba
⊖ dlouhý dojezd, riziko poranění od dojíždějících nožů při otočení



Al-ko 32 VLE
dostatečně (38 %)
cena: 2500 Kč
⊕ odstraňování stařiny a mechu
⊖ rychlé opotřebení ložisek válce; méně šetrný k trávníku; hlučný; náročné sestavení; nepraktická sběrná nádoba



Bauhaus Gardol / GEV 1400-33
dostatečně (38 %)
cena: 2990 Kč
⊕ účinná vertikutace
⊖ rychlé opotřebení ložisek válce; nepohodlné držení madla



Brill 38 VE/RL
nedostatečně (10 %)
cena: 3570 Kč
⊕ účinná vertikutace
⊖ méně šetrný k trávníku; hlučný; motor i ložiska válce selhaly v zátěžovém testu

zení vydržet. Každý testovaný model jsme podrobili zátěžové zkoušce v rozsahu 50 hodin. To představuje dvouapůlhodinovou vertikutaci na jaře a na podzim po dobu deseti let. Pro některé přístroje to byla příliš dlouhá doba. Zatímco modely Al-ko a Bauhaus Gardol vykázaly výrazné opotřebení ložisek válce a získaly známku dostatečně, u vertikutátoru Brill kromě ložisek selhal i motor. To je o to větší zklamání, že se jedná o přístroje, které byly z hlediska vertikutace hodnoceny jako jedny z nejlepších.

Elektrické vertikutátory jsou určené pro trávníky s plochou do cca 500 metrů čtverečních. Pro větší plochy jsou určeny benzínové modely. Ty jsou silnější, náročnější na údržbu a výrazně dražší. Pro nejmenší trávníky do 100 metrů postačí ruční přístroje (viz samostatný box). Pokud nemáte místo nebo nechcete za vertikutátor utrácet peníze vzhledem k tomu, že jej použijete maximálně dvakrát do roka, můžete si jej zapůjčit v hobbymarketu a nebo od souseda.

Důležitou otázkou při výběru je, zda je model vybaven sběrným košem. Dokoupit se dá i k těm testovaným modelům, které jej nemají v základní výbavě. Je však třeba si uvědomit, že koše jsou malé, rychle se plní a budete je muset často vysypávat. Mnozí zahradníci tak raději pracují bez koše a vyhrabanou stařinu následně jednoduše shrabou hráběmi. Chytrým řešením je také trávník poté posekat. Sekačka se sběrným košem má větší sací účinek a vyhrabanou stařinu sebere lépe než samotný vertikutátor.

Nezatáčet

Snadnost obsluhy je u vertikutátoru důležitá stejně jako u jiné zahradní techniky. Z tohoto hlediska byly jako vyloženě pohodlné a snadné k použití hodnoceny pouze čtyři přístroje, Gardena, Viking, Sabo a Wolf-Garten. Nastavení hloubky vertikutace je rozhodující. Jde-li nastavit přímo na madle přístroje nebo pákou, je to snadné. Některé přístroje ale vyžadují staromódní přestavení výšky předních kol.

Při nastavení je klíčové zvolit správnou hloubku. Příliš hluboká vertikutace poškodí kořeny trávníku a napáchá více škody než užitku. Správně nastavený vertikutátor by měl zanechávat jen mělké stopy, žádné hluboké brázdy. I když po vertikutaci může trávník vypadat nepěkně, zdravý pažit se rychle zase













Bezprostředně po vertikutaci vypadá trávník nepříliš vábně. Správně provedené zkypření a provzdušnění ovšem umožní jeho rychlou regeneraci.

Vyhrabaná travní plsť by měla obsahovat jen minimální podíl čerstvé trávy či travních kořenů.

Válec vertikutátoru svým otáčením zajišťuje vyhrabávání stařiny a kypření horních částí půdy.



Pro malé zahrady a trávníky v předzahrádkách postačí ruční vertikutační hrábě. Pro srovnání jsme vybrali dva modely, vertikutační hrábě Gardena Vertikutier-Boy 3395-20 (1400 Kč bez násady) a Wolf-Garten UR-M3 (1000 Kč bez násady). To jsou v podstatě hrábě na kolečkách se speciálními noži. Obě pomůcky odstraňují stařinu i mech přijatelně a jsou velmi šetrné k trávníku. Gardena má oproti levnějšímu modelu Wolf-Garten lehčí chod. Oba testované modely jsou bytelné. Oproti elektrickým modelům jsou pochopitelně neslyšné a nemají žádnou spotřebu elektrické energie, jejich provoz ovšem vyžaduje vydání energie lidské. To může nakonec pro někoho být i výhodou.

vzpamatuje. Při vertikutaci rozhodně nezatáčejte a nezkoušejte couvat. To může být problém na nerovném povrchu. Na ten se, jak prokázal test, hodí spíše modely s jednou nápravou a válcem v její ose. Modely se čtyřmi koly a válcem uprostřed na nerovném povrchu zanechávaly nedotčená místa či se naopak měly tendenci „zaorat“. ×

předplatné časopisu dTest
5 důvodů, proč si ho pořídit

1. **Peníze vložené do předplatného se vám mohou vrátit už během jediného nákupu.** Naše nezávislé testy ukazují, že dražší výrobky nemusí být lepší než levnější konkurence. S dTestem efektivně nakoupíte a ušetříte.

2. Jako předplatitelé získáváte **zdarma přístup do unikátní databáze tisíců testů** na www.dtest.cz.

3. S předplatným dTestu se stanete součástí velké rodiny spotřebitelů, kterou jen tak někdo neoklame. Informujeme o nástrahách trhu a **bojujeme za spotřebitelská práva.**

4. Praktické dárky, které dostávají naši předplatitelé, potěší a **usnadní život.**

5. Pro zachování skutečné nezávislosti nezveřejňujeme žádnou reklamu.
Příjmy z předplatného jsou hlavním zdrojem financování našich testů i ostatních aktivit.





Předplatné dTestu objednávejte na www.dtest.cz/predplatne nebo telefonicky na čísle 241404922.

Aktuálně na www.dtest.cz


Řekněte předváděcím akcím ne
více


Test jednoúčelových a multifunkčních tiskáren 2013
více


Test zahradních pilek 2013
více


Jaký je původ potravin? Informace často chybí
více

předplatné dTestu objednávejte zde